**Index of Claims** 



Application No.

09/896,780

Examiner

Applicant(s)

COCCA, J. DAVID

Art Unit

Trent J Roche

2124

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

÷

Restricted

Z	Non-Elected
	Interference

Appeal Α o Objected

01-						>-4					gi. a
Cla		- 1				Date	•	- 1			
Final	Original	9/30/04									
	1	1		-	1			7	1	_	
	1 2 3 4 5 6	1			$\vdash$			ヿ	$\neg$		
	3	٧.					П	$\neg$			
	4	1									
	5	<b>V</b>									
	6	4444									
	7	1							_		
	8	1		<u> </u>	<u> </u>	_					
	9	7			<u> </u>		Ш		_		
	10	٧,		┡	⊢	-	$\vdash$	$\dashv$			
<u> </u>	11	N		-	⊢		$\vdash$				
	12	J.	-	-	-	_		-			
-	14	7	-		<del>  -</del> -	$\vdash$	╁╌┧	-			
	11 12 13 14 15 16	J	┢	-	<del> </del>	$\vdash$	-		-		l
	16	J	<del> </del>	-	-	l	$\vdash$	-		_	
	17	Ì			$\vdash$				-		
<u> </u>	17 18	į	-	<del> </del>	t				$\neg$		
	19	V		t	-						
	20	1	ļ —		T	Г					
	21	1		T							
	22	1									
	23	1		T							]
	22 23 24	V									
	25 26	V		<u> </u>	_	<u> </u>					
	26	V	<u> </u>	ļ	_	_					
<u></u>	27 28	V	ļ	-	ļ.,	-			_	<u> </u>	
<u> </u>	28	N	ļ.,	╀	┼	╁—					-
	29	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<u> </u>	╀	+	╁			-	_	┨.
	30 31	V	├		╁	$\vdash$	$\vdash$	_		$\vdash$	1
	32	1	┝	+-	+	┼-	$\vdash$		$\vdash$		1
	33	ij	$\vdash$	╁	+-	+-	-	┝		╁─	1
_	34	j	╁	+	+-	$\vdash$			-		١.
	35	V		T	+		T				1
	36			1	$\top$	1					1
	37	T	İ	$\top$	$\top$						1
	38	П	T.,								]
	39										-
	40			L	1_		╙	L		L	1
	41	_		$\perp$	1_		_	L	ļ	L.	4
	42	<u> </u>	<u> </u>		1	1	Ļ		<u>L</u> .		1
	43	↓_	-	_	_	╄	╄		<u> </u>		-
<u> </u>	44	$\vdash$	+	+	+	+	+-	-		-	-
<u> </u>	45	+	╀	+	+-	+			$\vdash$	-	-
	46	1	-	+	+	+	+		-	-	-
-	47	┼	╀	+	╁	+	+	$\vdash$	├	$\vdash$	-
-	48	+	+	+	+	+	╁	├	<del> </del>	$\vdash$	1
	50	+-	+	+	+-	+	+	Η	<del>                                     </del>	-	†
L	1 30				丄			L	<u> </u>	L	٠. ا

E         E           50         51           52         53           54         55           56         57           58         59           60         61           62         63           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         91           92         93           94         95           96         97           98         90	Cla	im					Date	;			,
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98											
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98	ਲ	E .									
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98	⊑	<u>.</u> g									
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98	-	ōΙ	1				1				
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98		- 1		_		_			-		
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98		51									
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98		52									
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98		53 l	Ţ								
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98		54									
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98		55	$\neg$			_					
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		56	-		-	-					_
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98		50		_	_	-		H			
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98	<u> </u>	5/	-		<u> </u>						_
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		58	_		<u> </u>						_
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		59					L				
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		60					1				
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		61									
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		62			<del>                                     </del>			$\vdash$			
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		63			$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>	<del>-</del>	
65 66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		03			$\vdash$	-			$\vdash$	Ь.	-
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	ļ	04			<u> </u>		$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		65			L_	_	$\vdash$		<u> </u>		
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	·-L	66	L		L	L	L		L.		$oxed{oxed}$
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		67									
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	: -	68				Т	$\vdash$				
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		60	$\vdash$		$\vdash$		t				
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	-	70	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	_	┢	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	1	70		<u> </u>	⊢	├	_			<u> </u>	
73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		/1	_	<u>L</u>	▙	<u> </u>	ļ	_			
75' 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		72									
75' 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		73									L
75' 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	4,	74									
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	:	75		_			†				
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	-	76				<del>                                     </del>	1		$\vdash$	-	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	-	77	-	├	-	╁					H
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	`` <b> </b> -	770		⊢	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	_	H
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	·	78	ļ	_	_	-	<u> </u>	_	<u> </u>		
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		79		L	<u> </u>	<u>L</u> .					
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		80						L		L	L
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		81									
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		82					T				
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	<b>-</b>	83					<b>†</b>		$\vdash$		_
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		9/	$\vdash$	$\vdash$	+	-	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		04	-	├	+	┼	+-	┢	$\vdash$	-	$\vdash$
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97	<u> </u>	85	ļ	ļ	ـ	ـ	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del> —	$\vdash$
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		86	L.	<u>Ļ</u>	1_	<u> </u>	1	_	乚		_
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	·	87	<u>L</u> .	L.		<u> </u>		$oxed{oxed}$		_	$oxed{oxed}$
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		88									
90 91 92 93 94 95 96 97 98		89			T		Т		Γ"		
91 92 93 94 95 96 97 98		an	$\vdash$	T	1	t	$\vdash$	$\vdash$	┢	t	
92 93 94 95 96 97 98		-	├一	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁╌	$\vdash$		<u> </u>	
93 94 95 96 97 98	-		-	1	+	$\vdash$	+	┼		$\vdash$	+-
94 95 96 97 98	<u> </u>		_	<del> </del>	┼	1-	4		ــــ	ļ	$\vdash$
95 96 97 98	· L	93	_	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	┖
95 96 97 98	.	94	_	L	L_		$L^{-}$		L	L	
96 97 98		95	Τ_	Т	T	Т	1		T	Γ	Ī
97 98	-		$\vdash$	1	+	+-	+	1	1	$t^{-}$	$\vdash$
98	1	07	-	+	+-	+-	╁	╁	╁	$\vdash$	$\vdash$
98	:	97	+	<b> </b>	+	+	+-	+-	<b>⊹</b> −	$\vdash$	-
	-	98	<b> </b>	4_	1	ـ	1_	_	┞-	<b>├</b>	$\vdash$
99		99	<u> </u>	1_	Ŀ	↓_	$\bot$	_	<u> </u>	1_	1
100		100	L	L			1	1	L	L	L

Cla	aim					ate	9			$\neg$
			_		ΠĪ	ΤÌ				$\neg$
ल	Original	ļ	ı							
Final	ē	l								
ъ.	Ō									
	101	$\dashv$	-	,	-	_				$\dashv$
-	102					_				ヿ
	103						_			
	104									
	104 105				H					
	106				Ħ			_		$\exists$
	107				1		_			T
	108				$\vdash$	-				$\neg$
	109				$\vdash$	-				
	110				<del>                                     </del>					
	111	$\neg$								
	112				_					
	113						-			
	114	Н	···	<del> </del>			Ι	$\vdash$	$\vdash$	
	115	-			╁	H	-			
	116	Н		<u> </u>			l		Г	Н
	117					-	$\vdash$	┢		
	118	$\vdash$			┢					
	119	<del> </del>		<del> </del>	-					$\vdash$
	120				H	-		$\vdash$		$\vdash$
	120 121			╁	$\vdash$	-		-		H
	122	-		$\vdash$	一	$\vdash$		<del>                                     </del>	-	H
	123	-	_		$\vdash$	-	$\vdash$			
	123 124	-			ļ	-			T	$\vdash$
	125			<del>                                     </del>	-	┢┈	-		-	
	125 126	_			†	-		Т		
	1 127	-			<del> </del>	-	┢	$\vdash$		
-	128 129 130		_	-	İ	<u> </u>	<u> </u>	-		
	129				1	İΤ				П
	130				T	т	-			
	131	_	$\vdash$		t	$\vdash$			<u> </u>	П
-	131 132	-			t	_	Т	1	ļ	П
	133	-	H		╁╌	✝	<b></b> -	$t^-$		П
	134	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	t	1	T	Т	$\vdash$	$\vdash$
	135		$\vdash$	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<b>†</b>			$\Box$
	136	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	T			T	$\Box$
	136 137		Ι	Т	t	†	1	$\vdash$	T	$\Box$
	138	<u> </u>	$\vdash$	t	1	†-	† —			П
	139	<del>                                     </del>	Г	١,	T	<del>                                     </del>	1	T		П
	140	$\vdash$	Ι	H	T	†	Τ-	T		H
	141	<u> </u>	$\vdash$	1	$\vdash$	1	1-		t	П
	142	t	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	T	T		<b> </b>	П
	143	$\vdash$	-	T	†	$t^{-}$	$\vdash$	t	1	П
L	144	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	+	$t^-$		f	$t^-$	П
	145	<del>                                     </del>	$\vdash$	T	+	-	$\vdash$	t		Н
	146	$\vdash$	1	+	T	-	1	$\vdash$	t	$\vdash$
	147	-	<del>                                     </del>	+-	†-	+-	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$
<del>                                     </del>	148	<del> </del>	$\vdash$	1	+	+-	1-	1	1	$\vdash$
<b></b>	149	$\vdash$	H	╁╌	+	$\vdash$	+-	+-	+	<del> </del>
-	150	+-	$\vdash$	+-	+	+-	+-	+	+-	-
<u> </u>	1 100	1.:	L	1			١	_	1	1